



Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm HK

монтажная высота	мм	160
ширина	мм	290
длина	мм	1700
Система	2-трубная система	
исполнение решетки	анодированный алюминий с покрытием «бронзированный»	
Варианты регулирования	KaControl	



Представленные здесь данные EPD основаны на проверенной EPD от держателя программы EPD International AB. Содержащиеся в нем данные были преобразованы в указанный выше номер статьи. (Проверенный EPD: EPD-IES-0007771)

Оглавление

Основные данные	2
Resource use	3
Waste & Output Flows	3
Уведомление об ограничении	4
Список терминов	5

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK

Номер предмета: 143292611529C1



Основные данные

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
ПГП — всего	kg CO2 eq	1,48E+02	3,53E+00	1,55E+00	1,53E+02	5,20E+00	6,30E-01	3,04E-01	8,09E-02	1,47E+00	1,02E+01	0,00E+00	1,76E-01	5,93E+00	8,82E-02	-7,13E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,47E+02	3,50E+00	5,64E+00	1,56E+02	5,17E+00	6,22E-01	2,84E-01	7,11E-02	1,45E+00	8,99E+00	0,00E+00	1,76E-01	5,93E+00	8,82E-02	-7,06E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	-6,25E-01	7,35E-03	-4,09E+00	-4,71E+00	7,35E-03	4,90E-03	1,23E-02	-7,35E-03	1,23E-02	1,24E+00	0,00E+00	4,28E-04	1,13E-03	8,82E-04	-3,43E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,60E+00	2,45E-03	9,80E-03	1,61E+00	8,38E-04	6,22E-04	4,90E-03	1,72E-02	7,35E-03	1,23E-02	0,00E+00	6,62E-05	1,49E-04	8,85E-05	-5,12E-01
ODP	kg CFC-11 eq	1,08E-05	8,75E-07	2,94E-07	1,19E-05	1,21E-06	2,67E-08	2,43E-08	6,74E-09	8,75E-08	6,10E-07	0,00E+00	4,41E-08	5,10E-08	2,67E-08	-4,75E-06
AP	mol H+ eq	1,72E+00	1,23E-02	1,23E-02	1,74E+00	2,70E-02	2,45E-03	1,17E-03	5,42E-04	5,88E-02	2,70E-02	0,00E+00	5,64E-04	1,22E-03	7,38E-04	-1,03E+00
EP - пресная вода	kg P eq	1,47E-01	2,28E-04	7,35E-03	1,55E-01	1,57E-04	1,88E-04	5,86E-05	2,45E-05	4,90E-03	2,45E-03	0,00E+00	1,15E-05	4,29E-05	2,55E-05	-8,58E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,68E-01	2,45E-03	4,90E-03	1,75E-01	9,80E-03	7,03E-04	3,06E-04	1,20E-04	2,45E-03	7,35E-03	0,00E+00	1,26E-04	4,73E-04	2,55E-04	-8,82E-02
EP - территория	mol N eq	1,85E+00	2,94E-02	3,19E-02	1,91E+00	9,56E-02	4,90E-03	2,45E-03	7,97E-04	4,41E-02	7,35E-02	0,00E+00	2,45E-03	4,90E-03	2,45E-03	-1,02E+00
POCP	kg NMVOC	5,46E-01	7,35E-03	7,35E-03	5,60E-01	2,45E-02	2,45E-03	6,08E-04	2,50E-04	1,23E-02	1,72E-02	0,00E+00	3,50E-04	1,12E-03	6,81E-04	-2,97E-01
ADPE	kg Sb eq	2,46E-02	8,38E-06	1,02E-05	2,46E-02	4,95E-06	3,82E-06	1,86E-06	1,19E-06	2,45E-03	2,55E-05	0,00E+00	4,22E-07	1,21E-06	2,87E-07	-1,96E-02
ADPF	MJ	1,95E+03	5,71E+01	8,14E+01	2,09E+03	7,60E+01	1,34E+01	6,79E+00	9,36E-01	1,96E+01	2,40E+02	0,00E+00	2,87E+00	1,39E+00	2,05E+00	-8,70E+02
WDP	m³ depriv.	4,07E+01	1,91E-01	2,33E-01	4,11E+01	1,25E-01	8,04E-01	8,82E-02	4,17E-02	1,27E+00	3,21E-01	0,00E+00	9,80E-03	9,56E-02	8,82E-02	-1,53E+01
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,43E+02	3,48E+00	5,64E+00	1,53E+02	5,15E+00	6,08E-01	2,82E-01	8,58E-02	1,43E+00	8,92E+00	0,00E+00	1,76E-01	5,93E+00	8,58E-02	-6,86E+01
PM	disease inc.	1,12E-05	3,06E-07	9,61E-08	1,16E-05	1,72E-07	4,22E-08	7,89E-09	5,07E-09	1,75E-07	1,27E-07	0,00E+00	1,55E-08	8,58E-09	1,43E-08	-5,37E-06
IR	kBq U-235 eq	2,28E+01	2,89E-01	8,90E-01	2,40E+01	3,55E-01	4,41E-02	2,03E-01	2,45E-03	1,89E-01	8,43E+00	0,00E+00	1,47E-02	1,23E-02	9,80E-03	-7,52E+00
ETP - FW	CTUe	1,12E+04	4,46E+01	4,22E+01	1,12E+04	4,71E+01	1,45E+01	5,59E+00	2,42E+00	4,68E+02	1,12E+02	0,00E+00	2,24E+00	2,21E+01	1,46E+00	-7,56E+03
HTP - C	CTUh	7,81E-07	1,22E-09	1,24E-09	7,84E-07	8,87E-10	6,37E-09	1,24E-10	1,24E-10	1,80E-08	2,26E-09	0,00E+00	6,13E-11	6,94E-10	6,30E-11	-4,02E-07
HTP - NC	CTUh	1,77E-05	4,66E-08	3,95E-08	1,78E-05	6,64E-08	3,16E-08	3,50E-09	2,79E-09	7,82E-07	6,45E-08	0,00E+00	2,35E-09	9,80E-09	9,75E-10	-1,18E-05
SQP	-	8,49E+02	6,74E+01	3,01E+02	1,22E+03	3,68E+01	1,70E+00	3,14E+00	1,43E+00	2,33E+01	9,04E+01	0,00E+00	3,41E+00	4,75E-01	5,10E+00	-4,14E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK



Номер предмета: 143292611529C1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	5,34E+02	7,25E-01	6,35E+01	5,99E+02	5,12E-01	4,66E-01	1,44E+00	2,25E-01	4,24E+00	4,36E+01	0,00E+00	3,68E-02	1,35E-01	3,43E-02	-1,67E+02
PERM	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	MJ	5,34E+02	7,25E-01	6,35E+01	5,99E+02	5,12E-01	4,66E-01	1,44E+00	2,25E-01	4,24E+00	4,36E+01	0,00E+00	3,68E-02	1,35E-01	3,43E-02	-1,67E+02
PENRE	MJ	1,95E+03	5,71E+01	8,14E+01	2,09E+03	7,60E+01	1,34E+01	6,79E+00	9,56E-01	1,96E+01	2,40E+02	0,00E+00	2,87E+00	1,39E+00	2,05E+00	-8,70E+02
PENRM	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	MJ	1,95E+03	5,71E+01	8,14E+01	2,09E+03	7,60E+01	1,34E+01	6,79E+00	9,56E-01	1,96E+01	2,40E+02	0,00E+00	2,87E+00	1,39E+00	2,05E+00	-8,70E+02
SM	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NRSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	m³	9,69E-01	1,23E-02	2,70E-02	1,01E+00	9,80E-03	1,47E-02	4,90E-03	0,00E+00	4,41E-02	5,88E-02	0,00E+00	5,88E-04	4,90E-03	2,45E-03	-4,83E-01

Waste & Output Flows

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
HWD	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NHWD	kg	0,00E+00	0,00E+00	8,65E+00	8,65E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RWD	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
CRU	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,62E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,07E+00	0,00E+00	0,00E+00
EE (Electrical)	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00



категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
EE (Thermal)	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Уведомление об ограничении

Уведомление об ограничении 1	IR	Эта категория воздействия касается главным образом возможного воздействия малых доз ионизирующего излучения на здоровье человека в рамках ядерного топливного цикла. В ней не рассматриваются последствия возможных ядерных аварий, профессионального облучения и захоронения радиоактивных отходов в подземных сооружениях. Потенциальное ионизирующее излучение от почвы, радона и некоторых строительных материалов также не измеряется этим показателем.
Уведомление об ограничении 2	ADPE, ADPF, WDP, ETP - FW, HTP - C, HTP - NC, SQP	Результаты этого показателя воздействия на окружающую среду следует использовать с осторожностью, так как неопределенность этих результатов высока или опыт использования показателя ограничен.
Уведомление об ограничении 3	GWP-GHG	Показатель включает все парниковые газы, включенные в GWP-total, но исключает поглощение и выбросы биогенного диоксида углерода и биогенный углерод, хранящийся в продукте. Таким образом, этот показатель равен показателю GWP, первоначально определенному в EN 15804:2012+A1:2013.



Список терминов

ПГП — всего изменение климата — общее	PENRT Общее применение невозобновляемой первичной энергии
GWP - Fossil изменение климата — ископаемые	SM применение вторичного топлива
ПГП — биогенный изменение климата — биогенное	RSF применение возобновляемого вторичного топлива
GWP - Luluc изменение климата — землепользование и изменение землепользования	NRSF применение невозобновляемого вторичного топлива
ODP разрушение озонового слоя	FW чистое применение источников пресной воды
AP окисление	HWD помещенные на хранение опасные отходы
EP - пресная вода эвтрофикация, пресная вода	NHWD помещенные на хранение неопасные отходы
EP - соленая вода эвтрофикация, соленая вода	RWD радиоактивные отходы
EP - территория эвтрофикация, территория	CRU компоненты для дальнейшего использования
POCP фотохимическое образование озона	MFR материалы для переработки
ADPE дефицит абиотических ресурсов — минералы и металлы	MER материалы для рекуперации энергии
ADPF дефицит абиотических ресурсов — ископаемые источники энергии	EE (Electrical) экспортированная энергия (электрическая)
WDP водопользование	EE (Thermal) экспортированная энергия (термическая)
GWP-GHG общий потенциал глобального потепления без биогенного углерода согласно методологии IPCC AR5	A1 Поставка сырья
PM эмиссия мелкодисперсной пыли	A2 транспортировка сырья
IR ионизирующее излучение, здоровье человека	A3 производство
ETP - FW экотоксичность (пресная вода)	A1-A3 A1-A3
HTP - C токсичность для человека, канцерогенное воздействие	A4 транспортировка к месту эксплуатации
HTP - NC токсичность для человека, неканцерогенное воздействие	A5 Монтаж
SQP воздействия/качество почвы, связанные с землепользованием	B2 ремонт
PERE применение возобновляемой первичной энергии — без возобновляемых источников первичной энергии, используемых в качестве сырья	B3 ремонт
PERM применение используемого в качестве сырья возобновляемого источника первичной энергии	B4 замена
PERT Общее применение возобновляемой первичной энергии	B6 потребление энергии
PENRE применение невозобновляемой первичной энергии без невозобновляемых источников первичной энергии, используемых в качестве сырья	C1 демонтаж/снос
PENRM применение используемого в качестве сырья невозобновляемого источника первичной энергии	C2 Транспортировка
	C3 переработка отходов
	C4 устранение
	D перспективный потенциал повторного применения, переработки или рекуперации энергии

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm HK

Номер предмета: 143292611529C1



Вот как вы можете связаться с нами

www.kampmann.ru | export@kampmann.de | +49 591 7108-660 | Kampmann GmbH & Co. KG